

ASTROLOGUS ⁴ CHRISTIANUS COMETAS

insolitæ figuræ stupens, horrens
& non subfannans.

Exhibitus

à

V I R O

NOBILISSIMO, CLARISSIMO, CONSULTISSIMO,

DN. ARNOLDO MAURICIO
HOLTERMANNNO,

J.U. D. Consiliario Hassiaco & Pandectarum
PROFESSORE Ordinario.

RESPONDENTE

JOHANNNE CHRISTOPHORO
THEOPOLDO, Blombergâ-Lippiaco.

*Largire nobis ô T.O.M. Deus, gratiam tuam, ut cognosca-
mus nostræ visitationis tempus & dies nostros circum-
spiciamus.*

Ναὶ ἐγχα κύριε Ἰησοῦ Amen.

Ad diem Febr. 1681. H. L. 2. S.



MARBURGI CATTORUM,

Typis JOHANNIS HENRICI STOCKENII.



P R Æ F A T I O.



Rbi universo fulsit nu-
perrimè, per tot septima-
nas & dies, forte fulget
adhuc insolitum Sidus,
quod non sine stupore,
in libro naturæ, chara-
cter enim hic est poten-
tiæ atq; justitiæ tremen-

dæ majestatis, omnes contemplati sumus, Ma-
thematici, Theologi, Jcti, Politici, Philosophi,
docti, indocti, rustici & plebeji, quorum varia
de hoc portento incidêrunt judicia: alii hoc si-
dus subfannârunt: alii observationem come-
tæ, metus vani ac superstitionis detergendæ ex
animis hominum, accusârunt, & quasi orna-
menti tantum causa in cœlo hoc sidus conspi-
ciatur, nec boni quicquam nec mali eo por-
tendi suaviter sibi imaginati sunt: alii aliter:
Cajo ergo hic idem jus erit quod *Titio*, quare &
nobis licitum libertate seculi nostri, remotis a-

liis opinionibus & omni personarum respectu, rem ipsam à fundamento inspicere; indecorum enim est viro forti & prudenti, ut credulus nimium sit, & non sequatur quod sana ratio & Sacra Scriptura dictitat. Recte alicubi *Baudius*: nihil hoc facit ad *Eloquentiæ* & *Historiarum*, (adde & *Jurisprudentiæ* Professores,) nisi quod homines nostri gregis maxime convenit, habere sanas de maximis rebus opiniones, & alibi: *Facile cordatus Judex deprehendere potest,*
Quid solidum crepet & picta tectoria lingua.

THES. I.

COMET A à græco κομήτης dicitur per ellypsin nominis ἀστὴρ: *Phylostrato* dicitur *Ep. 25. ἀστὴρ κομήτης*. Uti & latinis ab apparentia sensuali & similitudine appellatur, *stella crinita*, vel *stella cincinnata*: à κόμην, id est, θρίξ τῆς κεφαλῆς, capillus capitis: hinc κομήτης, comatus, seu qui alit promissos capillos, cæsariem; unde meteorum *Cometa* hoc nomen accepit: vulgò ein Comet/ein Wunder-Stern / etiam Germanis dictus.

II.

Qui definiunt *Cometas*, debent saltem aliquo modo scire quid sint: non enim entis nulla potest esse definitio: *Timpl. Ap psychol. lib. 4. c. 4.* ita definit: *quod sit meteorum ignitum in superiore regione aeris stellæ imaginem præ se ferens*: *Clariss. Gisbertus ab Isendorn Professor olim meus in Belgio charissimus,*

etissimus, in physica sua speciali tractatu IV. c. 7. ita: Cometa est meteorum ignitum, mixtum, ortum exhalatione sicca, viscosa, copiosa, ampla, arctè compacta, inque supremum aërem evecta, ibidemque inflammata, magna stella in omnes vel aliquas in partes radios suos spargentis, imaginem referens. Ita definiunt à priori Cometam Cartesiani: Est Sidus multis sibi invicem incumbentibus macularum corticibus obfuscatum, vortice destructo ab alio adjacente fortiorique vortice abreptum, tantam soliditatem habens, ut non descendere amplius debeat propter adeptum motum, qui major est omnibus illis globulis ad quos pervenit, quin potius illo ipso in itinere descensorio sibi acquisito motu, non obtemperando gyrationi aut motui vorticis, rectissima quam fieri potest via ad alium proficisci vorticem, semperque ex vorticibus unis in alios per immensum mundum discurrendo, vires acquirere celerrimas. Eberh. Suveling: d. com. phæn. th. 63.

III.

N Athanael Carpentarius negat sed contra plurimos Philosophos esse meteorum ignitum: Cometæ sublunares negat Tycho, omnesque in æthere intra sphaeras Planetarum locat, contra doctissimum Fromondum. Aristoteles universos sub Luna docuit nasci. Anaxagoras & Democritus putarunt, Cometæ nil aliud esse quam concursum Planetarum & multarum congregatio stellarum: experientia enim testatur Planetarum congressum cum aliis stellis, v.g. quando Jupiter accedit ad stellam in Geminis, quando Saturnus se conjungit cum Jove, Mars cum Venere, non efficere Cometæ: si efficeret, tunc singulis annis Cometæ conspici necesse esset, nam sæpius conjunctiones harum stellarum recurrunt: imo nec diu conspici, nec diu durare posset Cometa, quia transcurrentium planetarum summa est velocitas, ut in Solis & Lunæ patet ecclipsi. Pythagoras volebat stellam erraticam esse, quæ

raro conspiciatur, cum circa Solem instar Veneris & Mercurii volvatur, radiis plerumque tecta solaribus, quæque raro, sicut Mercurius tanto disjungatur à Sole spatio, ut possit conspici. *Hippocrates*, & *Æschylus* ejus discipulus putarunt ratione corporis, Cometam unum esse ex Planetis, ratione caudæ esse naturæ elementaris.

IV.

A Liter *Isacus Vossius* libro de lucis natura & proprietate hæc explicat. *cap. 32.* contra *Nobiliss. Cartesium*: ubi promisit, se Cometarum hypostasim & constitutionem à nullo hactenus satis intellectam, traditurum: quod an præstiterit Vir undique doctissimus, nos latet: interea cometam ibi statuit non phantasticum aut imaginarium aliquod spectrum esse sed verum corpus & verum sidus quaquaversum accensum: errareque eos, qui putant ab uno saltem latere ardere & flammantem projicere comam: cum undique uratur Cometa, & undique ignem, vaporem & radios in orbem quam latissime ejaculetur: sed quia in parte quæ solem respicit, à majori lumine obruitur & exstinguitur Cometæ fulgor, ideo in parte tantum umbrosa quæ aversa est à Sole igneum istud tantum apparet capillitium. Si quis aliter judicet, suo is fruatur arbitrio, mihi inquit ne sit invidiosum, nostram exposuisse sententiam, donec certioribus experimentis aut sublimium ingeniorum accuratiore indagine hæc ipsa clarius patefiant.

V.

V Eteres distinctionem fecerunt inter Cometam & Pogoniam. Κομήτης dicebatur stella undique crinita vel comata ex omni parte ! Πόγωνίας verò stella barbata aut caudata, cujus radii in longum duntaxat aut unam partem porriguntur; πώγων enim barbam significat: illa stella aliàs dictus Cometes

rotundus, hæc *oblongus*, fuitque *barbatus* vel *candatus*. Formas alias videmus apud Cometographos, qui horum historiam tanquam rem magni momenti & summè ominosam, quis audet negare? diligentissimè observârunt, non tantum in prima Ecclesia sed & in V. Ecclesia & veterum Gentilium monumentis, quæ non modicè hanc rem tangunt & futurarum calamitatum Cometas quasi nuntios exstitisse, ausi sunt ex ortu illorum & prædicere & postea ex eventû probare: Anno Mundi 3595. U. C. 398. apparuit Cometa in quo *jubæ effigies* in *hastam* mutata. *Plin. libr. 2. c. 25.* Anno U. C. 584. Cometa exarsit cui tributum nomen *Hirci. Sen. libr. 7. quæst. natur.* Anno Christi 66. Cometa *gladio flammivomo* similis imminebat in Judæa urbi Hyerofolymæ, qui excidium urbis sanctæ portendebat. Anno 73. apparuit Cometa, à *jaculi similitudine* *acutius* dictus: & alius iterum anno 633. visus *figurâ acinacis*, & alius in forma *lanceæ* anno 550. quando Roma capta à Totila & Hunni devastarunt Franconiam & Thuringiam.

VI.

Sine ergo turpissimo errore certi eventus ex Cometis possunt prædici, etsi nobis Cometæ accuratè satis quid sint, nondum sint cogniti: sunt enim ex eorum numero, quæ remotiora sunt à nostro sensu, ad quorum exactam cognitionem haud ita facilè pervenire possumus: omnis enim corporearum rerum cognitio dependet à sensibus: hi verò sæpissimè circa remotiora in primis subjecta hallucinantur; quid ergo mirum si non adeo accurata aut exacta & perfecta Cometarum delineatio, quæ omnibus placeat, possit haberi aut etiam à nobis tradi: an exinde Cometis aut aliis cœli prodigiis nihil omnino portendi aut significari ullo ratiocinio inferri potest? Iridem novimus esse nullius prorsus efficacæ aut

virtutis, cum sit meteorum apparens, natum in nubibus ex refractione luminis: nunquid propterea illam haud amplius divini favoris atque foederis signum esse negabimus? an ea non amplius ideo praesignificari credemus terram aquarum diluvio perditum non iri? Ingeniis ergo modestioribus, nullo praepudicio occupatis hic quae traduntur, si non in omnibus, saltem in quibusdam possunt satisfacere.

VII.

Cometæ ergo vocabulum hic sumimus genericè pro si-
dere extraordinario in cælo apparente, quod radios sibi,
sive ab una, sive ab altera, sive ab omni parte adjectitios re-
fert: de hoc præsentis hac nostra disputatione videbimus,
I. Originem ejus. II. Lucem. III. Motum. IV. Figuram &
alias circumstantias, & tandem V. de Cometarum effectibus
& consequentiis nonnulla subjiciemus problemata & quæ-
stiones: hoc ultimum præcipuum caput erit hujus nostræ di-
sputationis, ut cum *Carolo* verè *Magno*, cum ante obitum ejus
apparuiisset singularis & terribilis Cometa, de quo conferens
cum suo *Eginardo* Philosopho, & mutationem regni mor-
temque sibi illum portendere dicens, *Eginhardus* verò eum
contristari nolens, adducensque locum Prophetæ dicentis,
à signis cæli nolite timere: respondere devotè discamus: *Non
aliud, inquit, timere debemus, nisi illum, qui nostris & sideris illius
creator est: ejus clementiam laudare qui nostram inertiam, cum
peccatores simus, talibus admonere dignatur indicis: imo cum
alia portenta quando apparent, omnes communiter tangunt,
omnes pro virili festinare debemus, ut misericordiam in illo do-
minante consequi valeamus.* Revera Deus mundum hunc u-
niversum aspectabilem tanquam naturæ librum proposuit
homini contemplandum, ut homo mortalis agnosceret in eo
conditoris majestatem, divinitatem, bonitatem, sapientiam,
poten-

potentiam; sed annon erit maximus divini hujus Numinis contemptus, si extraordinaria ipsius opera oculis omnium objecta attente considerare aut contemplari susque deque habeamus. Gravissimè *Seneca libr. VII. natur. quæst. cap. 1.* *Nemo usque adeo tardus & hebes & demissus in terram est, ut ad divina non erigatur ac tota mente consurgat, imprimis ubi novum aliquod è cælo miraculum fulsit. Nam quamdiu decurrunt solita, magnitudinem rerum consuetudo subducit; ita enim compositi sumus, ut nos quotidiana, etiamsi admiratione digna sint, transeant: contra minimarum quarumque rerum, si insolita prodierint, spectaculum dulce fiat.* (Et paulò post, *Sol spectatorem, nisi cum deficit non habet: nemo observat lunam, nisi laborantem.* *Keckermannus præclare in Histor. Physica lib. 6. cap. 5.* *Barbaries inquit quædam est, hujusmodi signa, licet phycas habeant causas temerè aspernari, cum potius ita sint consideranda, non ut eximant animis pietatem, sed ut rectam & piam de iis sententiam nobis confirment, ut divinitus ordinata esse signa judicemus, quæ nos admonent, ut à Deo opem imploremus. Itaque pœnam non effugiunt illi qui has voces & faces Dei è cælo concionantis rident; quandoquidem certum est, si ad peccata accedat securitas, pœnas divinas tum festinare, tum duplicari & exasperari.* Huc refero illud *Suetonii de Vespasiano Imperatore*, qui cum monstratus ei esset cometa dixit per jocum, prodigium hoc pertinere ad Parthorum Regem, quia prolixam aleret comam, ipse verò non esset comatus: sed paulo post extinctus, suo exemplo docuit in ejusmodi Dei portentis & prodigiis lasciviendum non esse. Mala terrarum Orbi, nobisque etiam, ne de aliis loquar imminere gravissima, certissimum est: affluit peccatis in cœlum clamantibus Patria & Christi sanctissima sponsa, undique quasi iis oppressa exhibet lacrymantem faciem gembunda & querula ducit suspiria: vitia perumpunt quæ iram Dei accendunt, atheismus, idolo-

B

latría,

latria, sabbathi profanationes, verbi Dei contemptus, adulteria item & scortationes, ebrietas, luxuria & innumera alia quæ longum esset referre. Vox Dei sonat è suggestu, non desunt hactenus, qui exclament gutture, nec qui cohibeant, qui tanquam buccina vocem extollant & indicent defectiones ipsorum: ast quid fit? Verbum Dei plerisque ludibrio est & Præcones illius contemnuntur. Ad signa iræ suæ quæ ostendit Deus insolita prodeunt spectacula, sed quis adhibet mentem? omnes cœci & surdi sumus, qui nec clamantem Deum audire, nec cœlo comminantem videre aut intelligere volumus fatali hoc prodigio: quasi verò faces ejusmodi extraordinariæ cœlo micantes vana sint atque irrita duntaxat oculorum ludibria: quasi ab ipsa natura non sit impressum nobis insolita ejusmodi spectacula, effectorum quoque insolitorum esse prodigia? Stultorum Magistra experientia vel è Gentibus expressit, *Terris nunquam impunè spectatum Cometam*, quem nuntium alicubi magnarum calamitatum appellat *Cicero*. Non ergo qui prænuntios Cometæ malorum asserunt, Deo obstrepunt: verissimè olim à Regum sapientissimo dictum. *Prov. 22.3. Prudens prævidens malum abscondit se, fatui autem transeuntes mulctantur*, sed pergamus.

VIII.

ORiginein ergo Cometarum inquisiturus, qui inter multa cœli phœnomena excellunt & admiratione digni sunt, non placet nobis Peripateticorum opinio, qua docent esse illos meteora & impressiones ignitas, imo nasci eos in suprema aeris regione, ex exhalatione pingui, crassa & constanti partibus bene coagmentatis, quæ evecæ magna in copia in supremam aëris regionem ibidem accenduntur & ignē concipiunt, vel à flammulis ex regione ignis decidentibus, vel motu exhalationum, vel antiperistasi. Recentiores Astro-
nomi, inter quos magno suo merito refero *Tychonem Braheum*
Come-

Cometas longe supra orbem lunæ fulgere variis ostendit rationibus; aerea enim meteora, maxime ignita, non sunt adeo constantia, facile evanescunt, deflagrant, dissipantur: nec in meteoris sublunaribus apparet motus talis, quo admodum constantes moveantur in orbem, fere Planetarum instar, ut Cometæ: quod etiam probat ex parallaxi Cometarum sive aspectus varietate, quam diversis spectatoribus tempore eodem distantibus à se mutuo longiori terræ tractu exhibent. *Vide Rever. Ioh. Schul. in cometologia sua, p.m. 5.6.7.8.9.* Statuitque ideo materiam Cometarum non esse terrestrem aut sublunarem, sed cœlestem seu ætheream; qualis autem ea sit, ignorat vel certi nihil affirmare potest: conjecturam tamen hanc amplectitur, quod Cometæ sint exhalationes quædam cœlestes seu æthereæ, quæ & à Sole & ab aliis corporibus cœlestibus originem ducunt & illuminatæ vel accensæ apparent: & ideo pro diversitate materiæ Planetariæ denominari possunt Cometæ, quod nempe alii sint Solares, Saturnii, Joviales, Martiales, Venerii, Mercuriales, Lunares, Stellares, prout scilicet ex hoc vel illo Planeta originem ducunt. Sed annon possunt dari Cometæ mixti generis? R. negando, quia exhalationes unius Planetæ alterius orbem sive cœlum non ingrediuntur neque iis permiscentur, uti nec miscentur exhalationes terræ cum Lunæ, Solis aut alterius Planetæ exhalationibus. Ita docent *Galilæus de Galilæis*, & meus olim Profess. *Rutger. à Loen in physica sua, de cœlo.*

I X.

Lux Cometarum sequitur: de hac notandum, quod quædam corpora habeant lucem mutuam & extrinsecus sibi quodammodo adhærentem, ut *Luna, speculum illuminatum*: quædam lucem habent insitam quidem sed accidentalem, v. g. *cespes, lignum ardens, candela*: quædam verò lucent, luce sibi insita & naturali, ut *Sol & stellæ*, & ideo Aposto-

lus 1. *Epist. ad Corinth. c. 15. v. 41.* has inter se distinguit non privatione sed lucis gradu; ad quod genus lucis Cometarum lux sit referenda, nondum satis est expeditum, fortè pro diversitate materiæ de hujus luce est philosophandum. v. g. si generatus est cometa ex particulis Solis aut aliorum siderum lucidis suâ natura, lucem habebit nativam, qualem ob radios admodum vividos & claros existimant fuisse Cometam, qui apparuit anno 1618. Si ex particulis obscurioribus Lunæ vel alterius corporis ætherei, v. g. Veneris, Mercurii, etiam Lunæ instar à Sole illuminabitur: ast si materia per se sit obscura, inflammabilis tamen, sulphurea ut est nostra & pinguis, tunc in cælo accenditur & lucebit instar ignium nostratum.

X.

Difficultas videtur esse maxima in motu Cometarum propter anomalam maximam in eo observatam: aliquando apparent velociores, aliquando tardiores, nunc juxta, nunc contra Signorum in cælo successionem: nunc ad antarcticum nunc ad arcticum progredi videntur: hinc idem & unus Cometa & Orientalis & Occidentalis est: ob celerem enim progressum primo spectatus in Oriente post paucos dies spectatur in Occidente: quod quia multi nesciunt, ideo decipiuntur ut Cometam eundem pro diverso habeant, & duos esse putarint, qui unus fuit: quod etiam in nupero nostro credo fuisse factum qui nobis hic Marpurgi apparuit vespertinus, aliis in principio fuit matutinus, si novellis fides est adhibenda.

XI.

Motus hujus cometalis difficultas, fortè cessaret si centrum circuli seu cometalis viæ accuratè possit determinari: diversa enim hinc attendenda centra Terræ, Solis & Cometæ: manifestum enim est, quod motus in circulo æqualis

lis & regularis, spectetur ab oculo in alio centro existenti inæqualiter & irregulariter. Sed estne hic cometarum motus naturalis an accidentalis, vel, moventur ne virtute interna an externa? Cur contra signorum ordinem moventur? cur in via sua aliquando ad austrum, aliquando declinant Septentrionem versus? Respondemus, illos instar planetarum in propriis suis orbitis naturaliter à Sole moveri: si enim conceditur motus planetarum à Sole nulla ratio est, cur non cometas quoque ab eodem naturaliter moveri non putemus. V. G. ponamus Cometam Jovialem prope cœlum Saturni, hic cum admodum sit frigidus, Iupiter vero moderatè calidus, cometam in via sua admodum debilitabit aut repellet in contrarium: Si verò eum ponamus prope cœlum Martis, qui adhuc magis est calidus, in motu suo & curriculo magis promovebitur: si martialis ponatur prope cœlum Solis, qui dicitur summè calidus, hinc in sua orbita velocissimè movebitur: quanquam motu suo lineam perfectè circularem non observent, sed nunc ad austrum nunc ad septentrionem declinare videantur, forte ob varias illas cœlestes exhalationes ipsi in via sua occurrentes: prout aquam effusam in terram continuo fluere videmus ad loca decliviora, non tamen recta progredi, sed nunc huc nunc illuc cogitur deflectere, quando in via seu motu suo à vento vel alia occurrente materia impeditur.

XII.

AD figuram pertinet Cometarum, quâ à cœteris differunt astris, quod videantur nobis caudati aut comati. *Morinus in Astrologia Gallica lib. 9. c. 11.* Cometam statuit corpus cœleste, rotundum, undique accensum, secundum eam tantum partem apparentem nobis, qua est averfa à Sole: hunc sequitur supra laudatus nobis doctissimus *Vossius*: Sed hæc sententia si vera est, jam ipsum Cometæ quoque caput videri non posset, cum & ipsum Soli sit obversum eumque aspiciat.

Imo etsi interdium flammæ non aut tanquam fumus obscurus appareant, noctu ergo Cometæ, si undique accensi arderent ita deberent apparere: & si aliquod sidus ea parte invisibile esset qua Soli est obversum, nullum amplius videri à nobis posset, quia omnia Solem adspiciunt.

XIII.

Recte itaque concludit *Doctiss. Dn. Schüllerus*: Cometam corpus esse rotundum, circumcinctum undique partibus rarioribus & exhalationibus æthereis: pars ejus solidior & magis compacta ipsum Cometæ corpus constituit & *caput* vocatur, pro ratione materiæ lucidum vel accensum vel etiam à Sole est illuminatum, ut hæc nostra tellus vel Lunæ globus; & quia materia est solida & compacta, lumen suum perfectè ad nos transmittit: quia vero exteriores ejus partes sunt rariores & non ita compactæ, hinc fit ut collustrantes ipsum radii eas penetrent & pertranscant, ac ita caudam seu barbam efficere videantur à parte posteriori. Ita in nubibus nonnunquam Virgæ apparent ex radiorum Solarium transmissione, & videre est simile quid in radiis illabentibus per rimas in conclave in primis repletum fumo, exhibentibus linearum lucidarum imaginem: hinc conjicimus Cometæ caudam, quotiescunque averfa est à Sole posse Soli ejusque radiis attribui: sed quia testantur clarissimi Astronomi eum non semper caudam in directum habere averfam à Sole & ejus radiis, etiam ab alio quovis astro, hæc irradiatio fieri potest. Si partes illæ exteriores & rariores caudam efficientes, extenuantur, dissipantur, evanescunt aut ab occurrentium particularum aut exhalationum cœlestium motu alio rapiantur, manente interim ipso cometalis corpore, cometa apparebit sine cauda: ut factum putant anno 1572. in stella illa quæ in Cassiopæa fulsit, duravitque mensibus sedecim: exhalationes etiam æthereæ, quibus undique cometæ lumen est circumfusus efficit plerum-

plerumque, ut non sit adeo vividum, ut lumen stellarum fixarum vel ipsorum Planetarum : item quod aliquando magis rubicundum aut flammeum, aliquando magis album vel lividum appareat, secundum colorem planetarum, è quibus originem credimus illos ducere.

XIV.

Cometarum tempus solent Astrologi statuere duplex, *apparitionis & durationis* : illud est omne totius anni tempus, sive *vernum* sit, sive *æstivum*, *autumnale* sive *hybernum* : imo historiarum testantur monumenta omnibus anni mensibus apparuisse cometas : Hoc etiam est incertum, & non potest determinari : alii durarunt per unam tantum horam, alii per septem dies, alii per XXX. XL. LX. Nonnulli quatuor, quinque aut sex menses. Ante excidium Hierosolymæ & panopliam Politicæ Judaicæ per totum annum Cometa gladio similis in cœlo fuit conspectus, si *Iosepho* credendum *libr. VII. de bell. Judaic. cap. 21.* Locum Cometarum jam supra *absolutè* sumptum statuimus cœlum supra lunam : relate, quoad nos & plagas mundi spectatum, alii notant eos generari extra Zodiacum & Tropicos, non circa medium cœli sed plagas ejus exteriores inprimis, circa polum arcticum : hinc Cometas evanescere docet *Aristoteles* cum ad Eclipticam accedunt. *Libr. I. Meteor. cap. 7.* Aliquando tamen & in medio quoque cœlo, sub ipso *Æquatore* & aliis cœli partibus Zodiaci vicinis Cometas generatos esse & apparuisse testantur Historici, quare & de loco Cometarum nil certi quoque determinari potest.

XV.

DE Historiâ nunc hujus Cometæ, jam visi in fine præcedentis anni in Novembri & Decembri in Hemisphærio nostro, aliquid esset dicendum, quando primum apparuerit, sub quo Asterismo sive Constellatione, quo colore & quomodo

do deinceps motu celerius indies accrescente & variante progressus sit & tandem evanuerit : ut scilicet astronomica contemplatio, veritate historię posita, recte possit institui ex Cometæ natura, figura sive cauda, quod initio Solem sequentem habuit & matutinus Cometa erat, in fine vespertinus factus sit, de motu, de tempore, de loco, & an in cœlo Saturni habuerit suam existentiam, de distantia ejus à terra in hypothese Copernica vel aliorum, nihil mihi definire nec disputare animus est. Nè sutor ultra crepidam. Facient hoc alii eruditione clarissimi Viri & jam etiam hoc egit accuratissime Nobilissimûs, Amplissimus & Consultissimus Juris Doctor & in vicina Academia Professor celeberrimus *Dn. Fridericus Nitschius* Fautor & Amicus apprimè honorandus in literis suis ad Nobilissimum & Expertissimum *Dn. Doctorem Johannem Jacobum Waldschmidt* / Archiatrum Hassiacum & Collegam charissimum : Ex præmissis ergo hisce quasi theoria aliqua generali apparet, etiam more philosophico naturam hujus criniti sideris esse indagandam ei, qui de Cometarum eventu potius vult rhetoricari quam disputare : nec est nova hæc opinio futura prædicere ex Cometis posse, veteribus Astrologis incognita, & tamen jam olim à Chaldæis inventa : doctissimi quippe Astrologi, ex principiis suis Astrologicis explicant, quid præsagierint, quid portenderint ? Astrologiæ ignari nullius prorsus eos esse efficaciam contendunt, quibus in judicando nihil injustius, quando omnia illorum præsagia ipsis *λῆποι* videntur & quasi aniles fabulæ, hoc imprimis decepti, quod non continuo illorum appareant effecta. Ast saniores fatentur ingenuè, prædictiones suas nunquam nisi conjecturaliter intelligendas esse, easque tum demum impletum iri, quando alia quæ cœli influxum impediatur, eive resistat, non intervenit causa, adeoque & hunc fructum esse Astrologiæ & utilitatem maximam, imminetia mala

ex astris studiosè declinare, eaque facere, quæ iis avertendis sacra Scriptura & ratio recta dictitat, juxta illud, *Sapiens dominabitur astris*. Ita mecum quoque sentit jam prælaudatus *Dn. Nit schius* in jam citatis ejus literis, his verbis: Vom effect ist noch zur Zeit wenig zu melden/und ist die gemeine Sache ut plurimum voller vanitatum: Jedoch ist solcher nicht zu leugnen/und dürffen allerhand motus in sublunaribus, welche auch ihren effect in animos usque hominum extendiren möchten darauff erfolgen. *Sed de hoc & aliis in posterum forte plura*. Ex quibus apparet, neminem Astrologorum certam promittere futurorum præscientiam, quod solius Dei est, qui perfectè novit omnium astrorum non tantum nomina, *Psalms. 147. vers. 4.* sed etiam vires, naturas atque in hæc inferiora ἀπορροιας, sed divinationem duntaxat conjecturalem & prædictionem Astrologicam. Hæc enim universa solis nititur conjecturis, quas necessaria non afficit certitudo; perinde ut Medicina non dicitur esse ars, quia tota est σοχασμὴν & conjecturalis: quis ergo homo, larva hominis, imo pecus desperatæ nequitiae, nunquam vellet uti in morbo cubans medicina aut etiam Medicis? Fateor σοχασμὴν est & conjecturalis, sed non quivis σοχασμὸς nec cujusvis è plebe hic locum habet, sed fundatus non tantum super certissimis artis principiis sed etiam experientia stabilitus, ut Politicorum, Ducis belli, Navarchæ, Oratoris: quæ conjectura consistit secundum Galenum in cognitione morborum, causarum, symptomatum; si quis hanc habet, succedit curatio ex indicationibus seu conjecturis non ex conjectura, sed ex certa scientia. Accedit & hoc ad Astrologiam, quod quædam quæ ab Astrologis explicantur in natura fundamentum habeant, quædam eo careant, sed vanorum quorundam & superstitiosorum hominum figmentis superstructa sunt, ut illa Cometarum præfagia, quæ à natura signorum, prout vulgò dicuntur humana, ferina, bi-

corporea &c. vel etiam à Constellationum formis, ut vocantur Aries, Taurus, Pisces, Delphin, Hydra, &c. desumuntur. Hæc vana sunt & inepta, & levitatis nota non carent; sed inde non sequitur, nihil esse quod pro vaticinio ex Cometis proferri possit in medium: quæ? qualis? quanta? Ipsi saniores Astrologi quoties optant divinitus aliquos excitari qui disciplinam hanc à Sophistis variis ac impostoribus veræ Astrologiæ ignaris tam fœde contaminatam reforment & veris postliminio tandem principiis naturæ instaurent: Si ergo errare hic quem contingat Astrologum, cum non statim vocabo nebulonem, impostorem, non tolerandum inter viros honestos, *Parcius ista Viris tamen objicienda memento*, cum errare hic ei non magis vitio verti possit, quam Medico ex hypothefi temperamenti ægro quid futurum sit prognosticanti: cum horum omnium hic sit finis, ut mala, quæ nobis comminari Cometæ videntur, à nobis & nostris omni studio avertamus. Deus ad arbitrium potis est tam bonos quam malos effectus avertere, secundum tritum illud; *Astra regunt homines sed regit astra Deus: astra inclinant, sed non necessitant.*

XVI.

Sed hic lubet quærere, annon hæc doctrina nostra de Cometis reddat homines meticulosos, ita ut vano metu trepident ac si Annibal esset ante portas? annon inde oriantur angustia, terrores, difficultates? &c. Utinam verè redderet! utinam terrerentur non tantum rustici & plebeji, sed etiam virorum fortium tentarentur pectora! Utinam multorum Principum cubiculis etiam admoveantur salutares metus? Timor Domini, qui hoc fidus creavit, est initium sapientiæ. Imo munitio optima quæ nos adversus motus, errores & superstitiones conservat. Filii prodigi sumus, si eum hic deserimus: poenitentium enim est ad Deum accedere.

Stultus in corde suo dicit, non est Deus; non sunt hæc judicia Dei, quæ, quia Israelitæ olim non revocarunt ad animos, à Deo dati sunt in reprobum sensum, & quo magis terrebantur his & similibus futuræ castigationis ferulis, eo magis recessit à via bona: Non per adulationem aut assentationem hoc affirmo, me adhuc neminem in civitate vel Academia nostra ita trepidantem vidisse vel audivisse, ut metu incerti periculi conjectus fuerit in certam desperationem: non sunt mei Marpurgenses tam meticulosi: maxime ipsis Calendis Januarii, in quibus multi etiam qui Curios simulant Bacchanalia vivunt, & sobrietas angustè hic habitat. Qui nullo torquentur hic futuri mali metu, annon in his morum sordibus brutis sunt deteriores? gemere debemus priusquam cognoscamus, & iustissimum Numen interea religioso obsequio nobis delinire & precum calidissimarum quasi sacrificii quadam impensa propitiare: Hodie, hodie cum audimus vocem ejus in verbo & videmus signa in cœlo, ne induremus corda nostra, ne exacerbemus spiritum Dei, qui disceptat cum mundo propter peccatum, justitiam & judicium. Sic fiet quod nobis prædixit *Malach. 4. 1. 2. Ecce veniet dies illa ardens tanquam clibanus: & erunt omnes superbi & facientes omnē impietatem ut stipula. Comburet q̄ illos dies ventura dicit Iehova exercituum, quæ non relinquet eis radicem nec ramum. Orietur autem vobis timentibus nomen meum sol Iustitiæ & sanitas in alis ejus.* Fateor, non omnia credibilia sunt intelligibilia, nec Cometæ sunt miracula, sed naturæ opera; sed quid obstat quo minus in magnis ejusmodi & raris naturæ operibus cum causis naturalib⁹, extraordinarium quid à Deo intendatur: ita unanimiter philosophamur omnes de Terræ motu & aliis variis aëreis meteoris & spectris stupendis in aere apparentibus, ut non ineptè de hisce & similibus dici possit, *Ecce digitus Dei*, *Exod. 8. vers. 19.* Hic ergo caveamus nobis à larvis & lemuribus, ut

voluit *Plancus* apud *Plinium* in præfatione ad *Vespasianum* Cæsarem.

XVII.

Nondum mihi displicet hæc sententia quam de eventu præfatione, significatione, & effectibus Cometarum foveo, fultus præsidio sacrae Scripturae, rectæ rationis, experientiae & consensus universalis gentium. Quis ergo nisi cui cornea fibra, hanc non cognoscere potest? an hæc est ex Gentilium doctrina desumpta? an Sacra Scriptura de Cometis taceat? Qui hoc audet affirmare, forte est attentior in legendo *Catullo*, *Tibullo*, *Propertio* & aliis Ethnicorum scriptis, in legendis Comœdiis *Plauti*, *Terentii*, ne omnem latinitatem suam perdat, quam in legendis Evangeliiis *Matthæi*, *Marci*, *Luce* & *Iohannis*: Profectò generosius iudicabit & splendorem majorem esse, audire lyram *Flacci*, quam præcepta *Salomonis*: exercitatiores esse in artibus *Nasonis* quam in lectione *Pauli*, ut illud conqueritur *Damaso* Pontifici *Hieronymus*; hoc *Salmoni* Abbati *Victor Massiliensis*. Ego ita apud animum meum statuo, optimum philosophandi genus esse, si quis ex Bibliis petat *ἡμεῖς καὶ τοῦ φύγαν*: ita familiarior erit nobis hic sacratissimus codex; ita conjungetur pietas cum eruditione, & à certissimis initiis assurgemus ad apicem philosophiæ solidæ & sobriæ, quæ est in libro naturæ: quicquid enim scimus, aut per lumen naturæ nobis insitum est ex opificio mundi, aut ex verbo Dei per lumen gratiæ nobis est infusum: cum quo concordat etiam, quod vulgo dicitur, tria esse artium & facultatum omnium criteria, *Rationem*, *Experientiam* & *Sacram Scripturam*.

XVIII.

Sit ergo hæc prima nostra quæstio: *An sacra scriptura taceat de Cometis, seu an nunquam Cometarum fiat mentio in Sacris*

sacris literis? R. quæstio hæc cur non esset affirmanda mihi, et si vox *Cometa* in tota Scriptura non videatur expressa in specie, attamen sub generalibus vocabulis, *signi cælestis, prodigii, ostenti*, cur nō certissimè comprehenderentur: generalia autē illa vocabula occurrunt in ea sæpius. *Ioel. II. v. 30. Edā ostenta in calis & in terra Luca 21. v. 11. Et magni terræ motus erunt singulis locis, & fames ac pestilentia, & terriculamenta & signa è cælo magna erunt. Actor. II. v. 19. Et edam prodigia in cælo sursum & signa in terra deorsum, sanguinem & ignem & vaporem fumi.* Huc referenda extraordinaria illa stella quæ Magis apparuit tempore nativitatis Christi in Oriente *Matth. II. v. 1. 2. Ecce magi ab Oriente venerunt Hierosolymam, dicentes, ubi est ille Rex Iudæorum qui natus est? vidimus enim ejus stellam in Oriente & venimus ut adoremus eum*: hanc stellam Cometam aliqui putant fuisse, alii communi nomine *stellam* appellatam: hoc pacetamen magnorum illorum virorum negandum puto, statuoque cum aliis, fuisse novum quoddam & insolitum sydus, quod non naturali sed angelicâ vel virtute divina conflatum fuit è subcœlesti materia & lucis eximix fulgore præditum, motum etiam angeli alicujus ministerio: an vero illud Magos per totum iter fuerit comitatum, an semel duntaxat in Oriente eis visum, mox evanuerit & postea Hierosolymâ egressis iterum apparuerit eosque ad præsepe deduxerit, quod verosimile est ob verba Magorum ad Herodē: *Εἰδομεν γὰρ τὸν ἀστὲρα αὐτοῦ ἐν τῇ ἀνατολῇ*: jam non disputabo: & posito sed non concessio, quod fuerit Cometa, quod non morbos & mortem sed descensum Dei venerabilem ad humanæ servationis opus significarit, uti Chalcides Platonius super Timæum Platonis habet referente *Ionstoro Thaumatur. libr. I. cap. 7.* Sicque veræ & æternæ illius lætitiæ, signum fuerit, an ne ideo ita concludendum, ergo dantur cometae quæ non semper traxerunt post se eventus calamitosos, & ideo

cometa nil boni vel infausti significat, quia fieri nullo modo potest, ut una & eadem res contrarios producat eventus, significetq; diversa & sibi opposita: quasi vero hic ipse Cometa in nonnullis Judæis potuerit etiam portendere averfionem & interitum: annon unum & idem in diversis subjectis diversos & contrarios potest producere effectus? Sol lutum inducat, ceram liquefacit: Sol virtute suâ vivifica & calore non facit solummodo herbas, verum & noxias adeoque & venenatas terra excrescere facit. Aut si placet Dominis Studiofis exemplum ex primis Juris nostri elementis, annon mors avi in avo solvit patriam potestatem, in patre vero constituit. Qui solvit indebitum, debitum intendit distrahere & tamen contrahit. Novatio primum contractum solvit & novum constituit: ita nihil est frequentius, quam ut corruptio unius sit generatio alterius: utrumque potest denotare cometa. Sed hæc pertinent ad Logicas subtilitates: Doctissimus *Baudius* cum olim Lugduni Batavorum primam habuisset disputationem Juridicam & Studiofo opponenti & urgenti objectionem suam, respondendo ad argumentum non posset satisfacere: Patronus ejus Dominus *van der Myle*, per jocum hoc quasi exprobens ei, finita disputatione dicebat, *ô Baudi Baudi, hodie turpiter manus dedisti*. Respondebat ille: *ignosce ô Domine, meum ingenium non patitur se includi istis Syllogismorum & Logicorum angustiis*. Sed quia mentio jam facta est Magorum, hic lubet quærere, *an Magi illi qui ex Oriente ad Christum venērunt, fuerint venefici & malis artibus dediti?* Affirmat hoc in horis suis Hebraicis Dominus *Ligtfoot*; sed si hoc verū, hic nobis revera est etiā *Ligtfoot*. Quis Christianorū hoc auderet affirmare, Magos illos, qui in cunabula Christi inquisivēre, fuisse veneficos & Diabolū ipsum per hos venisse in terram Immanuelis, in Bethlehem Juda, in civitatem Davidis, & Christum natum adorasse & muneribus oblatis auro-
thure

thure & myrrhâ honorasse: Messias enim hic noster quando in carnem erat venturus, oracula Diabolica debebant deficere, juxta clarissima Prophetarum vaticinia *Zach. 13. vers. 2. Et erit in die illa, dicit Dominus exercituum, dispergam nomina idolorum de terra & non memorabuntur ultra: & Pseudopphetas & spiritum immundum auferam de terra.* Annon hoc impletum quando Satanæ regnum destructum est & oracula Gentilium ubique defecêrunt. Quis ignorat illud ex *Nicephoro lib. 1. c. 17.* cum Imperator Augustus Apollinem Delphicum consulere, quis sibi successurus esset? Apollo parva interposita mora respondet: Παῖς Ἑβραῖος & κέλεται &c. sed versionem hic ponam latinam, fortè cum *Accursio* non omnes has curvas literas legere possant.

Mepuer Ebraeus Divos Deus ipse gubernans,

Cedere sede jubet, tristemque redire sub orcum:

Aris ergo dehinc tacitus decedito nostris.

Ob quam causam Augustus Aram in Capitolio maximam exstruxit cum tali inscriptione: *Ara primogeniti Dei.* Cur non potius crederemus hos Magos, non tam ex lumine naturæ, seu stellæ novæ apparitione quod impossibile. *1. Cor. 2. vers. 6.* sed potius ex lumine gratiæ seu ex Spiritus Sancti inspiratione Christum agnovisse: annon Daniel Propheta doctrinam de Messia quibusdam Magis instillavit, & ideo nullum putat esse *Chemnitius Harmon. Evang. c. 10.* dubiū, seminaria quædā doctrinæ coelestis in schola horum Magorum fuisse. Rectè ergo *Tremellius & Iunius* in notis ad *c. 2. Matth. v. 1.* ad vocem *magi*, id est, *sapientes*, dicunt: *est autem Persicum nomen quod in bonam partem à Persis sumebatur.* Magi fuêre dicti, sed à magia illa quæ nil aliud est, noli exhorrescere, & ne te decipiat hoc nomen, quam sapientia in abstrusioribus Naturæ operib⁹ occupata, ad quam *Plotinus* refert Medicinam, quam vel solam vel certè præcipuam esse dicit inter Magiæ naturalis artes

artesteste Hoffman. in Inst. Med. lib. 1. c. 1. §. 4. Dress. de fest. dieb. *Magia* nomen ab Hebræo *Haga*, meditatus est inquisivit, deductum videtur: ex quo liquet, *Magiam* id esse Persis, quod *Musa* est Græcis atque Latinis, indeque *Magistri* nomen factum esse apparet: *Musa* vero ex Hebræa voce *Musar* nata est, quæ Græcis est *μαῖδα*, Latinis *disciplina*: unde Cal *Musar* omnis disciplina composito nomine appellatur. Plato in *Alcibiade* ait, *Magiam* esse doctrinam de Deo & cultibus divinis sed postea perinde ut *Sophista* ad abusum conversa usurpari cæpit pro superstitioso Dei cultu & incantatione. *Magos* igitur vocarunt Persæ sapientes suos, quos *Ægyptii* appellabant *Sacerdotes*; *Indi* *Gymnosophistas*, Græci *Philosophos*, Galli *Druidas*, Germani *die Pfaffen* vel Saxonico Idiomate *die Papen* à *Papa* scilicet, cuius ductum sequuntur. Hoc lippis & tonsoribus notum. Certè Reverendis Theologis hæc sententia credo non probabitur & si nonnullis nescio ex quo fastu & timore, hi vocentur crabrones, miror eos etiam non esse crabrones, quando veritas tot morsibus dilaniatur.

XIX.

Occurrunt & alia loca probantia mentionem fieri Cometarum in sacra Scriptura, v.g. *Iob* c. 38. v. 32. *2. Reg.* 23. v. 5. ubi notant linguæ sanctæ periti, per vocabula quæ Cometis ex amissim conveniunt & eorum naturam verè explicant: ut & in superiori dicto *Joelis* c. II. v. 30. Deus tanquam prævia horribili illi diei minatur ita: *Et dabo prodigia in cælo & in terra, sanguinem, ignem & columnas fumi*: ubi ita Rever. Heideggerus, Collega olim in *Arnoldino* & Compater longè charissimus: *Quid per sanguinem, ignem, columnas facilius intelligimus quam Cometam, qui quidem, ratione materiae est fumus, ratione formæ columna, uti apparet in caudatis ratione qualitatis ignis ratione coloris sanguis*. Annon S. Scriptura testatur sidera cœli esse signa *Gen.* I. v. 14. non tantum ordinaria, sed

sed etiam extraordinaria, quibus Deus suam gratiam vel iram hominibus demonstrat supernaturaliter: non tantum *perpetua*, quæ Deus in creatione prima die quarto produxit & in firmamento collocavit, ut duo luminaria magna & stellæ: sed etiam *temporaria* & *αἰσθητά*, quæ successu temporum ita in aëre, in firmamento, comparent ut tamen intereant & facile mutentur, qualia sunt etiam Cometæ. Moses certam speciem signorum non expressit, sed in genere id omne intelligit, cuius significationem Deus astris induit. Quo sensu Deus *κατασφραγίζειν* dicitur, *signare & obsignare stellas*. *Iob. 9. v. 7.*

XX.

Hic quærunt nonnulli viri docti annõ columna illa ignea, quæ præluxit Israëlitis, *Exod. 13. v. 21.* *Iehova vero antecede-
bat eos inter diu in columna nubis, ad deducendum eos viâ illâ,
& noctu in columna ignis, ad afferendum iis lucem, ut progrede-
rentur inter diu ac noctu, fuerit cometa, quia inter diu nebulae,
noctu verò flammæ instar comparebat? &c.* Nos propriè Cometam fuisse non audemus asseverare, cum ab hoc non solum materia, sed etiam figura, motu & loco longissime differret: quanquam sint, qui sidus extraordinarium ac terrestre hoc appellent. Piscator ita: *utriusque columna hoc commune erat, ut populo dux itineris esset: peculiare autem columna quidẽ
nubis, ut ab aestu & cæli injuria, protegeret: Psal. 105. v. 39. Deus
habitatio nostræ infirmitatis parcat nobis, ne nobis adhuc in
fide infirmis immittat tentationem aliquam graviolem: quod
si autem immittat, evidentibus signis præsentia sua nos erigit &
in fide confirmat potenterque tuetur.*

XXI.

Quando ergo uti dictum, Cometarum fit mentio in sacra Scripturâ, secundo, quæro, *significentque semper aliquid ex intentione Dei?* Hoc affirmamus quoque, quia sunt extraordinaria Dei opera: in quibus etsi Deus cum causis naturalibus

concurrat, nihil tamen impedit, iis extraordinario modo aliquid insolitum significari, veluti fit quoque per Iridem habentem causas naturales, & tamen est foederis Dei & gratiae signum. *Gen. 9. v. 13.* Rectè prælaudatus Dominus D. Heideggerus in disputatione sua de signis caelestibus *th. 16.* agens de præfagio & significatione cometæ, ait: *Hic timide & gradu suspensò adeo quod providè eant in primis Christiani oportet, nè vel ad superstitionem plus tribuendo Cometis quam eis conveniat, vel ad impietatem eos contemnendo flectant, sunt dati in signa, ut cæteræ stellæ, quarum naturam imitantur: quare naturaliter etiam & ante omnia significant gloriam Dei & divinæ justitiæ, sapientiæ & potentiæ: naturaliter etiam significant id quod efficiunt: de quibus postea.*

XXII.

TERTIO hic quæritur, an Cometa semper sit signum iræ divinæ & semper aliquid mali portendat? Hoc aliqui negant, tribuentes etiam bonos effectus cometis & lætos v. g. præsentiam Serenissimi & Celsissimi Principis & Patris Patriæ, quo præsentem late radios suos exseruit; absente vero recondit ita ut sine ingratitude in DEUM hoc aliter nobis affirmare non sit licitum. *Erastus* etiam *Squarcialupus* omnem cometis infamiam detrahère conatus est. Exempla ex Historiis Cometarum quæ afferuntur hic non tango: respondet ad illa Dominus *Schüllerus*: *Ego tamen hæc potius vel assentationis gratia dicta vel non alio sensu intellecta putem, quam quo vulgò corruptio unius generatio alterius dici suevit: quare, nullum Cometam unquam apparuisse arbitror, qui non aliquid mundo mali attulerit: juxta illud οὐδὲν εἰς Κοινήτης ὅς τις ἔκτανον Φέπει.* Hoc *Cicero* comprobat *lib. 2. de nat. Deorum.* Ab ultima antiquitatis memoria notatum est, Cometæ semper calamitatum prænuntios fuisse. *Claud.* Et terris nunquam spectatum impune Cometam. *Homini Ethnici Herodoti* minimè ethnica est sententia, ex libro ejus 6. quam etiam citat *Clariss. Vœtius*

Disput.

Disput. 1. de Signis. §. 7. Cum Deus puniturus est gentem vel urbem prodigiis id prius solet significare. Huc facit illa pia & gravis Christiani hominis vox, in qua sententia finit etiam Chronologiam Cometarum Ioh. Henricus Alstedius: Loquitur cum hominibus Deus, non modo lingua humana per Prophetas, Apostolos & Pastores, sed nonnunquam etiam ipsis elementis in formas & imagines diversas compositis. Itaque sæpe, præcedunt pœnas nuntia signa graves. Euseb. lib. 6. Histor. Eccles. cap. 7. dicit Deum per Cometas admiranda vaticinia illorum exhibere, quæ super impœnitentes futura sunt. Placet hic iterum mihi meus Heideggerus: Piam ait, ego & dignam Christiano homine opinionem & fidem illorum esse censeo, qui agnoscunt, Cometam esse pœnitentiæ concionatorem & iræ divinæ certissimum indicem, destinatum divinitus vel propter gentiles, qui verbi Dei institutione non fruuntur, vel propter eos, qui cum in Ecclesia sunt, tamen verbum Dei negligunt & ejus institutionem flocci pendunt; quin etiam, quoties non resipiscunt homines, eo signo portendi judicia Dei tum in Ecclesia tum in Politia. Ac tale signum esse demonstrat Scriptura, recta ratio, experientia, denique universalis consensus gentium.

XXIII.

Rectam & sanam rationem idem hoc ostendere & inculcare, Cometam semper aliquid mali significare, nō quod naturalis causa ejusmodi rerum sit cometes, sed quod naturalis ratio quemvis paulo prudentiorem doceat, ut cognoscat, tale quid à Cometis significari: hæc enim judicat inusitatum aliquod esse portentū cometā, in cujus generatione & motu quædam occurrunt, quæ hætenus nemo potuit explicare, ideo statuit immediatam Dei actionem ad ejus productionē & motum concurrere, quod singularis ominis certo est judicio: Rectè Calvinus noster: *Sideribus non tribuenda causa ultionum divinarum, attamen Deus sideribus utitur ad ulciscen-*

da hominum scelera, sed non ex natura stato ordine. Ita Deus vento usus ad exsiccandum mare rubrum, sed is non dependit ab astris sed ex eo tempore à Deo fuit excitatus. Et alibi: Cometae certè nil aliud sunt quam ardores quidam, quæ non statis temporibus, sed prout Deo visum est procreantur. Sed significationem illorum ratam ac certam esse nego: & non inficior, quin Deus cum manum suam porrigit ut iudicium aliquod memorabile statuatur hominibus, id nobis aliquanto per Cometas pronuntiet: sed hoc non patrocinetur falsis Astrologis. Et cum ordinario Providentiæ suæ curriculo D. T. O. M. hominibus ostendere soleat suam bonitatem atque benignitatem. *Matth. 5. 45.* Facit enim ut sol suus exoriatur super malos ac bonos, & pluit super iustos & iniustos. & *Act. 14. 17.* Quanquam non passus est se esse expertem testimonii, bona tribuendo, dans nobis cœlitus pluvias ac præstituta tempora fructibus perferendis, implens cibo ac delectatione corda nostra. Cur non extraordinariis hiscè prodigiis iram DEI portendi possumus suspicari? Cum hac ratione ipsam consentire & convenire experientiam, luce meridiana clarius apparebit, si quis omnium temporum memorias excutiat, si quis calculum ritè subducatur, annon plerique malorum syrma post se traxere v. g. morborum, pestis, revolutionum imperiorum, mutationum noticiarum in Ecclesia, bellorum, persecutionum fidelium: si hæc res adhuc doctorum iudiciis foret ambigua, quot exempla possent describi, tum ex probatissimis gentilium & Christianorum Scriptoribus, superstitionibus minime deditis: quibus omnibus si clausis oculis Andabatarum more tantum opponere vellem MEAM solius negantis AUCTORITATEM, rectius dixerem TENUITATEM, quidam abò lucri facerem, si mihi contra veritatem adulando scandalum dem, & infirmas conscientias turbem, quo minus ad Christum veniant, vel ut ab eo alienentur. Cum Deo & Dei extraordinariis operibus non debent

bent ita ludere, qui alios in timore Dei volunt ædificare, qui hoc faciunt, & ita curiositati suæ frœna laxant, non domant ratiocinia sua à concupiscentiis suggesta, non in se descendunt, non in mores suos inquirunt & flagitia, quæ Cometam hunc accendunt. Arrogantia est radix omnium errantium opinionum & impiorum dogmatum: doctrina veritatis nunquam debemus abuti ob vanam ambitionem, nec illam rapere ad ludum quasi & oblectamentum: qui hoc faciunt Theologiam habent histrionicā, quæ pro re nata nunc hunc nunc illum vultum assumit, qui non sunt digni ut in veritate contineantur, laxi morum doctores. ô DEUS, effice ut miseras nostras sentiamus in tempore, ne eas tanquam obducto callo contemnamus! quod si faciemus, si pergemus ita esse stupidi, revera in sordibus nostris non tantum jacere & hærerere sed etiam tabescere & putrescere nos sinet iustissimus Deus.

XXIV.

Quando ergo jam demonstratum Cometæ, semper aliquid mali portendere, non immerito ergò hic *quarto* quærimus, *quænam sint mala illa Cometis significata secundum Astrologos?* R. Astrologis, ea esse, ventos, procellas crebras, pluvias & imbres copiosos, terræ motus, sterilitates & inde orta famēs: maxime verò bella, pestes, Regnorum mutationes, Rerum publicarum everisiones, Regum & Principum interitus. Hisce nominibus multorum Auctorum tam Ethnicorum quam Christianorum scripris & carminibus detestati Cometæ: alii jam loca illa describere: quare observata probè distinctione inter verborum & rerum copiam hic *quinto* venit in quæstionem, *an Cometæ horum malorum causæ sint physica, quæ reali quodam influxu illa efficiant, an verò sint moralia tantum signa ex intentione & instituto Dei?* R. ad primum quæstionis membrum: Planetæ, ex quibus sunt Cometæ, habent suas qualitates quibus in hæc inferiora agunt, ergo

habent & Cometæ, quare pro ratione materiæ suæ & qualitatu in aëre nostro efficiunt, v. g. frig⁹ intensum, calorē vehementem, morbos lethales &c. quare ex Cometa, qui fulsit anno Christi 1580. in *Borussia* ab Octobri usque in mensem *Iannarium*, exortum putant Medici & Astrologi morbum Epidemicum, qui tunc ferè totum terrarum orbem peragravit & innumeros homines interfecit. Vide plura exempla memoranda in *theatr. Histor. Christ. Math. in vita Rudolphi II. pag. m. 821.* quod putant eo modo evenire, quo alieno in corpore humano nonnunquam cibo aut potu assumpto, varia quoque in eo symptomata satis moleste & naturæ adversa oriri, experimur. Cometa anni MDCXVIII. quot Germaniæ & totius Europæ gravissima incommoda, quot Provinciarum vastationes, quot urbium everSIONES, quot hominum interuicines, quam fœdam à ferro, fame & peste regionum vastitatem quasi prælagierit, quis audet negare? quia tamen exacta ut Planatarum, ita & Cometarum virium in hæc inferiora cognitio nondum cuivis mortalium concessa, nec singulorum hominum temperamenta omnibus sunt conspicua, ideo recte statuimus, quæ determinatè effecta à Cometis prænuntiantur, ea à nemine mortaliū exactè aut certò præsciri posse: sed hæc omnia humani ingenii sphœram longissime excedere: quare rectè hic concludimus puto, quod Cometæ haberi non possint signa determinata certorum malorum, v. g. pestis, bellorum, mortis Principum: hæc incerta, falsa, vana sunt: in mores & voluntatem hominum necessariò huc vel illuc inflectendam astris nihil licet: inclinant, non necessitant: affectuum propensio ab animo potest reprimi: & cur naturaliter Cometa Principum potius mortem, quam aliorum denuntiet: determinatam rerum futurarum veritatem Deus sibi soli reservavit. Omne signum quâ signum notum sit oportet: ast quo discrimine, quâ ratione hominibus Cometes

notat

notat hoc potius quam illud malum: non ergo temere hic conjecturandum certum malum, pestem, bellum, ruinam, mortem, &c. ne quis pedem inferat in ea quæ non vidit.

XXV.

AD secundum quæstionis membrum hoc putamus esse respondendum: tutissimum esse statuere, ex ordinatione divina Cometæ rarione nostri præter naturalem suam causalitatem relationem quandam accepisse præter aut supernaturalem, ut de iride jam supra dictum est: quare per prodigia hæc & portenta naturæ, Deus nobis iram suam & singulæ quædam ejus effecta vult significare: Ita enim nobis in sacris literis hoc genus prodigiorum, ut generalia signa iræ divinæ proponuntur. *Ioel. 2. v. 32. Actor. 2. vers. 19. 20.* imo si elementa ipsa, aves, pisces, bestię & aliæ creaturæ, loquuntur ad hominem, eumque erudiunt *Iob. 12. v. 7. 8. Enim verò interroga quæ sunt jumenta, & docebit te illorum quodque: aut volucrem cæli aut indicabit tibi: aut confabulare cum terra & docebit te: etiam enarrabunt tibi pisces maris. Quis non cognovit ex omnibus istis manum Iehovæ facere illud:* quis non crederet, tam rara Dei opera, Cometæ etiam loqui? cur hos tacere existimemus? cur non multo magis hos tanquam extraordinarios iræ divinæ præcones suspiceremus? Quando ergo jam iræ & iudicii divini significationem habent, hoc tamen animadvertendū, Cometæ includere conditionem poenitentię semper quæ ubi succedit, iudicium suum Deus clementer suspendit: quare horum malorum signa sunt, non absoluta, necessaria, perpetua, verum contingentia ex hypothesi manentis pervicaciæ & obdurationis hominum: hæc enim solet esse natura omnium comminationum divinarum, quæ tum demum in nervū erumpunt, cū fides & poenitentia hominum deplorata est.

XXVI.

AT objicit hic nobis Vir doctissimus, Cometæ esse in
fese

seſe ἀδιαφόρους & indifferentes, & per ſe nec bona nec mala portendere. Ita etiam *Scaliger* ſentit, *de ſubtil. Exercit. 79. §. 2* *Multi, ait, Cometa à nobis viſi, quos nulla uſquam in tota Europa ſubſequuta eſt pernities mortalium: multi clariffimi viri ſuo fa- to functi ſunt, multi everſi principatus, peſſum data familia il- luſtriſſima ſine ullo cometa judicio.* R. dictum hoc non proba- mus, nec *Scaligeri* ſeculo ullum apparuiſſe Cometam credi- mus, quem non excepere varia mala: quod probamus facile ex iis quæ *Edo Neuhuſius* ſcribit *lib. 2. fatid. ſacror. ſeu de divi- na futur. prænunt.* nam ſi conſiderantur ut naturæ opera, & ita naturalem & neceſſariam ad ſua effecta habent relationē: vel ut ſigna iræ divinæ, & ita ſupernaturalem & arbitrariam quandam ad extraordinaria quædam iræ divinæ effecta ha- bent reſpectum: & ideo in aëre perturbationem quandam cauſant ſatis malignam, unde inſignes poſſunt ſequi morbi, fe- bres, peſtes: & vi ſupernaturalis relationis horrenda quælibet iræ divinæ effecta iis ſignificantur: nec tamen hæc continuo, ſemper, ſimul cum ſuo auctore apparent. Sic Sol ſemen in terram projectum calefacit quidem, & vires ſuas circa illud mox exſerit: aſt non continuo extra terram fructus appa- rent: ita Cometa primo ætherem, deinde aerem, poſt homi- nes afficit. Ita iris jam ſignificat, mundum non amplius aqua periturum. Statio Solis in medio cœli interitum hoſtium Jo- ſuæ, retrogradatio verò ejusdem, ætatem Hiſkiæ ad quindecim annos productum in olim notabat: ita futura in cœlo prodigia noviffimi judiciî prognosticon eſſe ſacris literis con- ſtat. Non etiam negamus, multa sæpe proſpera eodem tem- pore, multa etiam adverſa non viſis Cometis evenire: non e- nim cometæ ſemper ſunt omnium malorum prænuntii: imo planeta tum adverſorum tum proſperorum cauſæ eſſe poſ- ſunt: cometæ verò malorum tantum, idque tam naturaliter, quia ſunt planetarum excrementa quædam & effluvia: tum super-

supernaturaliter, significatione morali, quâ ea tanquam signa prævia portendunt & prænuntiant.

XXVII.

Concludimus ergo Christianis Cometas observare & notare licere, ut rem maximè ominosam: Regius Psaltes ex stellarum & ordinariorum operum Dei intuitu in laudes conditoris erumpit. *Psalm. 8. v. 4. 5.* cur non eodem fine extraordinaria hæc Dei opera mortalibus sint considerata, ut peccata sua agnoscentes, quibus ira Dei accensa est, respiscant, ad Deum revertantur, ejusque opem & gratiam sedulo implotent. An Philosophiam, an Astrologiam veram damnat Deus, quæ in Solis, Lunæ & aliorum siderum & corporum cœlestium contemplatione occupata est? annon hujus Abrahamus, Moses, Salomon, & alii viri sancti fuere pertissimi? annon hæc, quatenus via physica & naturali ratione procedit, est dignissima, non vana aut superstitiosa doctrina, quæ etiam sacræ sapientiæ quam maximè ancillatur, quum gloriam Dei enarret. *Psalm. 19. v. 2.* Rectè *Calvinus: Scientia Astrologiæ est nobilis & mathematici omni honore digni: si veram & germanam Astrologiam ab ista sortilegorum superstitione sciamus discernere.* Hæc adulterina & fallax, vult mores & valetudinis constitutionem informare, quid scilicet in vita alicui sit eventurum? quando & quomodo quis sit moriturus? sed hoc nil nisi mera temeritas est: personati illi Astrologi, auribus implendis, exhaustiendis verò oculis sunt idonei: ante prosperos eventus curiosos vento pascunt, & eos pro suo arbitratu emungunt: frustra prædicunt quot uxores aliquis sit habiturus? imò pessime divinationem instituunt de omnibus consiliis & institutis: nec permittunt aliquem equum vel mulum adscendere, nisi bona via ab astris impetrata; Hi imperium in universum mundi statum sibi arrogant & à cogniti-

ne providentiæ divinæ nos arcent; quare distinguenda vera Astrologia à falsa: distinguendus usus moderatus & abusus: vinum qui laudat, non ideo ebrietatem debet laudare: vera astrologia omnem superstitionem tollit, quam deliri isti & amentes reducere conantur ex prædictionibus suis, quæ nulla recta ratione, nulla artis scientia constant, & ob hanc causam, incerta hæc si quis postulat ratione certa facere, nihilo plus aget, quam si det operam, ut cum ratione insaniat, quia nulla nec rationis nec veritatis species istis Chaldæorum prædictis continetur. Hoc studium Deus prohibuit *Deut. 18.* Ne quis, inveniatur inter vos divinans qui divinet, neque dierum observans, neque augur, nec magus, nec incantator qui incantet, nec consulens Pythonem nec sortilegus, nec mortuos interrogans: hujus criminis auctores omnes extremo supplicio damnantur. *Levit. 20.* *Ephesi* simul atque ad Christi religionem adducti sunt, libros omnes suos exussērunt. *Actor. 19. vers. 19.*

XXVIII.

EX hisce jam facile apparet, quid respondendum sit ad illa loca Scripturæ objecta *Deut. 18. v. 11.* Item *Ieremia c. 10. v. 2.* *Viam gentium ne discatis, à signis Cæli non metnatis:* quibus verbis continetur suavissima Dei consolatio, quæ ad solam Ecclesiam fidelium & credentium pertinet, qui fœdus Dei servant, Christum arcem Dei apprehendunt & cum Deo pacem faciunt. *Eesai. 27. v. 5.* illi quod timeant, non habent, quia neque mors, neque vita, neque Angeli, neque Principatus, neque præsentia neque futura eos possunt separare à charitate quæ est in Christo Jesu Domino nostro, *Rom. 8. 38.* at cœteris tum gentibus tum hypocritis, qui in Ecclesia se vocant nomine Dei & Christi, sed in mendacio non in veritate, dictum est quod statim sequitur, *sed metuant gentes ab iis.* Aliter
ad

ad hunc locum respondet *Clar. Voetius Disp. I. de sign. part. II. §. I.* scilicet hic agi propriè non de extraordinariis sed de ordinariis signis & astris: non prohiberi hic omnem observationem astrorum, sed ethnicam tantum, magicam & superstiosam. Quis ergo hinc potest concludere, S. Scripturam hic præcipere quasi stuporem ad omnia signa naturalia, admiranda, prodigia, aut omnium istorum Epicureum fastidium & Cyclopicum contemptum. Ita quoque ad hunc locum respondet *Morinus in præfat. Apol. ad Astrol. Gall. p. 34. Textus* inquit, *sequens apertè indicat, quod per signa cæli Propheta non intelligit, nec signa Zodiaci, nec constellationes cælestes, nec astra. Sed intelligit idola corporum cælestium, Solis, Lunæ, &c. ex ligno, auro & argento fabricata, quæ cultu divino à Babiloniis ut Dii venerabantur. Et hoc patet evidenter ex ipsius Prophetæ verbis, qui absolutè condemnat Leges populorum, sive religiones Gentium, non autem scientias: patet autem adhuc evidentius in ipsius Hieremiæ Epistola ad Iudæos in Babilonia captivos cap. VI. Baruch: ubi fusè talium Deorum vanitatem, quod ab illis non sit metuendum, nec iis serviendum, sed potius irridendum inculcat. Nec obstat locus apud Esaiam. cap. 47. v. 13. qui expressè damnat malos mathematicos seu hariolos illos & impostores, & quidem conceptis verbis in Babiloniis & Chaldæis, qui exercebant has artes Genethliacorum & Mathematicorum. Heideg. disp. de sign. cælest. th. 10.*

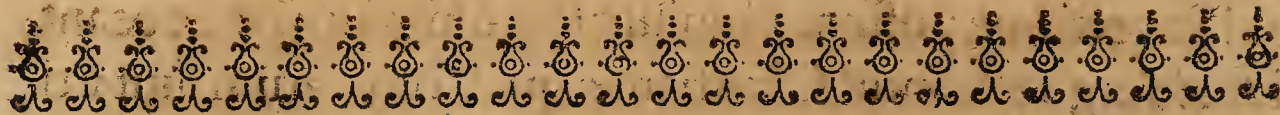
XXIX.

Hic ergo finire placet disputationem hanc apologeticam qua adstruere conati sumus, *Cometas esse malorum prænuntios.* Sententia hæc etsi non omnibus sit placitura, nil curo: hoc assero, Cometarum effectorum rationes cælo ut causæ universali adscribendæ sunt, & nulla ratio dari potest, quare non ab astris & Planetis eventus naturalium rerum physice

causari possint? etsi ob inscitiam nostram illi cœlestes syderum influxus minus recte explicentur. Deus & natura nil faciunt frustra: Omnes cœli globi & stellæ cum planetis imprimis vim suam in inferiorem hunc terræ orbem defigunt. S. Scriptura astra vocat *δυνάμεις τῶν ὑπανῶν*: dominium iis in terra tribuitur *Gen. 1. 18. Iob. 38. 33.* A Lunæ operatione *σελβωιαζομένης* vocari ostendit *Doctiss. Spanheim. in dub. Evang. p. II. dub. 33. §. 6.* Si ergo Planetarum in hæc inferiora influxus, sunt iis convenientes vel disconvenientes, cur Cometæ, extraordinaria in cœlo corpora, Planetarum ut nos adhuc statuimus excrementa, extraordinarios & ordini consueti contrarios & malos effectus non possint producere? Imo etsi Planeta & Cometa nullam habeat agendi vim in hæc inferiora, an inde rectè concludere possemus, ergo nihil omnino portendunt & significant. Columna nubis, quæ præferebatur Hebræis ex Ægypto egressis, Pharaoni & ejus exercitui interitum comminabatur. Servator ipse prædixit, signa fore in cœlo, quibus homines præ metu, & eorum quæ orbi superventura sunt, exspectatione exanimatum iri prædixit. Quo fine *Ioëlem* ultimis temporibus Deum ostenta in cœlo & prodigia in terris editurum vaticinatum fuisse credimus, si non sint malorum prænuntia? Qui Cometis nihil boni vel mali prorsus portendi putas, quæso interroga animum tuum, annon cum horrore aspicias horribilem illam caudam? annon hoc omnibus nobis quasi natura est infixum: ob quam rationem hoc vis potius, vanæ gentilium superstitioni quam internæ mentis virtuti & insitæ notioni quam *εὐνοίαν* vocant, attribuere? quare omnem ad horrenda hæc cœli spectacula motum non magis quam ipsius conscientiæ vim, animis nostris possumus expellere? Non tamen ideo metu & timore animi piorum excruciantur: prospiciunt mala, non tamen timent sed abscondunt se *Prov. 22. 3. &c.* media adhibent malo avertendo, vel

vel si averti non possunt, muniunt fide animum, ne noceant. Doleo ergo esse inter Christianos qui Cometarum sunt irrisores & contemptores, qui ab eo tanquam naturæ opere ordinario, nil mali nobis portendi aut prænunciari publicè declamant. Quo hæc omnia spectant, nisi ut secure peccatis indulgentes sollicitudinem omnium malorum, animis suis prorsus excutiant mortales, atque adeo iram Dei gravissimam & justissimam, jam omnino variis sese testimoniis terræ cœloque micantem exasperemus? annon ita ad æmulationem provocatur Deus? Discamus ergo timere horrendi sideris creatorem: incurvemus nos domino, prosternamus nos vera pietate, deprecemur iram ejus resipiscentia, precibus, fide, charitate: *Excute vos*, ait, *Zeph. II. v. 12. cum nondum exequitur decretum, cum nondum invadit vos dies iræ Iehovæ. Quarite Iehovam omnes mansueti terræ, qui jus ejus operantur; quarite justitiam, quarite mansuetudinem, fortasse abscondemini in die iræ Iehovæ.* Atq; hæc est nostra de Cometis sententia scripta ex fide, non oratoriè, quia hic omnes ampullas & τρυφώδηματα aspernamur: quæ vera credimus, verecunde volumus affirmare: plura non addo, ne & in nos Ictus torqueri possit aptissimè illud, quo ab ancilla sua Philosophus quidam jam olim delusus est, qui cum & mentem & oculos in cœli plagas majorem in modum intentos haberet, neque quod ante pedes esset animadverteret: falso impresso vestigio prolapsus, in foveam incidit: tum illa ridens, *Sane inquit, nihil enim utilius, quam ea, quæ propius ad nos pertinent, animadvertere.* Quare Professor Pandectarum, offero præstantissimis Dominis Studiosis rursus Collegium ad Pandectas nostras, examinatorium, explicatorium, etiam Disputatorium: aliis liti bus disceptandis,

Nihil vos amplius moror. VALETE.



COROLLARIA

D.D. RESPONDENTIS.

I.

A Nniversalis erit resurrectio omnium omnino hominum qui vixerunt. *Affirm.*

2. *Non necessaria bella sunt mera homicidia.*

3. *Hypocritæ, veritatis assertores, acerbissimè solent persequi tanquam turbatores pacis.*

4. *Qui non est osor avaritiæ est socius furum.*

5. *Vi stuprata pœnitentiam Ecclesiasticam sustinere non debet.*

6. *Advocatus contra suum Principem non potest postulare.*

7. *Carnifex proprium suum filium per Magistratus sententiam ad mortem condemnatum, jussu Magistratus licitè interficere potest.*

8. *Rectè olim dixit Ludovicus XII. Galliarum Rex. Etsi cum Diabolo bellum gerendum, tamen prius eum audirem.*

9. *Non est viro forti curandum, quid de eo viri non viri loquantur, sed quid veritas ipsa: si ergo quid objiciatur falsi, contemne, veritati confisus: si quid veri, ad emendationem tuam ad-*

ver-

- versarii convitiis utere: ulcisci cogitas? cave,
moneo diligenter, nam secundam & tertiam
patieris injuriam, ac studio perdendi alterum
ipse te perdes. A. B. de jur. & just. uf. & ab.
10. Non qui audit sed qui facit convitium miser est.
 11. Testimonium Patrum nil valet ad ingeneran-
dam fidem.
 12. Datur Physiognomia, ars utilis & necessaria.
 13. Curatio Eleemosynarum an ab Ecclesia trans-
ferenda in politicos? Neg.
 14. Infantibus S. cœna olim non rectè data.
 15. Cœna privata & solitaria non introducenda.
 16. Nec Magistratus aut quilibet privatus hanc ad-
ministrare potest.
 17. Astrologi ex astris certò futura prædicere pos-
sunt.
 18. Antemplis N. T. insit peculiaris sanctitas &
efficacia ad orationes privatas. N.
 19. Rectè Reformati à terminis Clericorum &
Laicorum abstinent.
 20. In cultu divino N. T. hodie nullus est usus alta-
rium.
 21. Templà præcisè exstruere hodie ad Orientem
est Judaizare.
 22. Templà a pertione capitis non sunt honoranda.

23. *Reservatio mentalis in juramento non est licita.*
24. *Homines sub capitali pœna non debent cogi ad professionem religionis, quam interiori animo probare non possunt.*
25. *Catechesis non est verbum Dei.*
26. *Canones Ecclesiæ parem tamen auctoritatem cum catechesi non habent.*
27. *Theologi Pontificem summum Anti-Christum appellantes, non committunt crimen læsæ majestatis.*
28. *Clerici in ipsum Imperatorem possunt crimen læsæ majestatis committere.*
29. *Conjugium non est res Sacra.*
30. *Magi Christum invisentes non fuêrunt Reges.*

F I N I S,

